

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 083 533**A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 82402369.1

(51) Int. Cl.³: **H 02 M 3/335**
H 04 N 3/18

(22) Date de dépôt: 23.12.82

(30) Priorité: 31.12.81 FR 8124571

(43) Date de publication de la demande:
13.07.83 Bulletin 83/28(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 10.08.83(84) Etats contractants désignés:
BE CH DE GB LI NL(71) Demandeur: **THOMSON-BRANDT**
173, Boulevard Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)(72) Inventeur: **Soulard, Patrice**
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)(74) Mandataire: **Schmolka, Robert et al,**
THOMSON-CSF SCPI 173, Bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

(54) Dispositif d'alimentation régulée à découpage, notamment pour appareil de visualisation, et appareil le comportant.

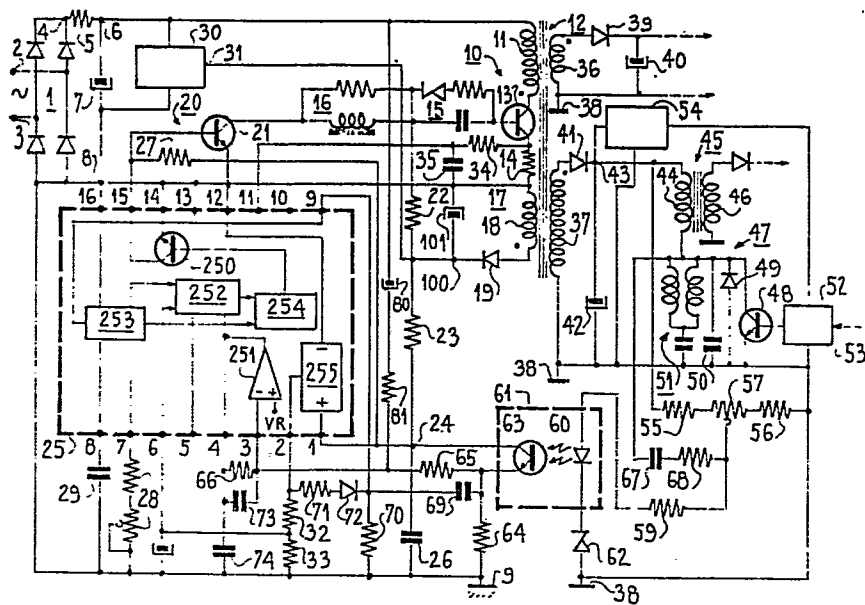
(57) Dispositif d'alimentation régulée à découpage pour appareil de visualisation d'informations sur l'écran d'un tube cathodique à déviation électromagnétique, avec isolement galvanique de ses sorties par rapport au réseau alternatif de distribution.

L'information de régulation étant transmise du côté des sorties du dispositif vers le circuit de régulation et de commande (20) du transistor de découpage (13) au moyen d'un photocoupleur (61) fonctionnant en mode linéaire, l'information de synchronisation prélevée sur le collecteur du transistor de balayage horizontal (48) est superposée sans composante continue (valeur moyenne) à cette information de régulation en amont du photocoupleur (61). Les deux informations sont séparées en aval du photocoupleur (61) respectivement au moyen de filtres passe-bas (65, 66, 251, 73, 74) et passe-haut (69, 70).

Application à des alimentations à découpage des appareils d'affichage à balayage de type télévision.

EP 0 083 533 A3

./...





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0083533
Numéro de la demande

EP 82 40 2369

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
A	US-A-4 240 012 (WILLIS) * Colonne 2, ligne 13 - colonne 8, ligne 62 *	1, 2	H 02 M 3/335 H 04 N 3/18
A	--- US-A-4 188 641 (BAKER) * Colonne 3, ligne 50 - colonne 10, ligne 15 *	1	
A	--- US-A-4 079 418 (KUPKA) * Colonne 3, ligne 4 - colonne 5, ligne 2 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			H 02 M 3/00 H 04 N 3/00
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 08-04-1983	Examineur BERTIN M.H.J.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	